

3M™ Dyneon™ Fluoroelastomer FPO 3730

Fluoroelastomer

3M Advanced Materials Division

Описание материалов:

The peroxide curable raw gum FPO 3730 is a high fluorine grade which has been developed for hose applications. It provides high chemical fluid- and fuel resistance, very good extrusion properties and can be easily processed.

Special Features

Composition: terpolymer of vinylidene fluoride, hexafluoropropylene and tetrafluoroethylene plus cure site monomer

Process target: extrusion

Excellent flow

Excellent scorch safety

Excellent physical properties

Typical Applications

Dyneon Fluoroelastomer FPO 3730 is typically used for applications where chemical fluid or fuel resistance is needed, like fuel line hoses and blow-by gas hoses.

Главная Информация			
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Высокая яркость Хорошая химическая стойкость Топливное сопротивление Терполимер		
Используется	Труба Топливная линия		
Внешний вид	Непрозрачный Белый		
Формы	Толстый лист		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.89	g/cm ³	Internal method
Вязкость Mooney (ML 1+10, 121 °C)	35	MU	Internal method
Содержание фтора	70	%	Internal method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	74		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	8.40	MPa	DIN 53504
Прочность на растяжение	23.8	MPa	DIN 53504
Удлинение при растяжении (Break)	180	%	DIN 53504

Комплект сжатия

150°C, 22 hr ¹	62	%	ASTM D395
200°C, 70 hr ²	30	%	ASTM D395B

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения
Температура перехода стекла	-9.00	°C

NOTE

1. on 2 mm disks; 50% deformation
VDA 675218
2. on buttons

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

